### **BIONICARE SYSTEM REMOVAL STEPS**

(PASOS PARA QUITARSE EL SISTEMA BIONICARE / ÉTAPES À SUIVRE POUR RETIRER LE SYSTÈME BIONICARE)

### **ENGLISH**

STEP 1. Unhook knee wrap from straps and carefully peel from knee. Place clear plastic backing onto knee electrode for protection when not in use.

**STEP 2. Remove brace.** Place clear plastic backing onto thigh electrode.

NOTE: There is no need to remove the electrodes from the Night-Wrap upon removal. Leave the electrodes in place and cover the electrodes with the clear backing to keep the electrodes clean and to prevent them from prematurely drying.

### **ESPAÑOL**

PASO 1. Desenganche la envoltura de rodilla de las bandas y despéguela cuidadosamente de la rodilla. Coloque el protector de plástico transparente en el electrodo de rodilla para cubrirlo cuando no lo esté usando.

PASO 2. Quite la rodillera. Coloque el protector plástico transparente sobre el electrodo del muslo.

NOTA: No es necesario que retire los electrodos de la envoltura Night-Wrap al quitársela. Deje los electrodos en su sitio y cúbralos con el protector transparente para mantenerlos limpios e impedir que se sequen prematuramente.

### FRANCAIS

ÉTAPE 1. Décrochez le bandage pour genou des sangles, puis décollez-le doucement du genou. Entre les traitements, remettez le film protecteur en plastique transparent sur l'électrode du genou.

**ÉTAPE 2. Retirez l'orthèse.** Placez le film protecteur en plastique transparent sur l'électrodede la cuisse.

REMARQUE: il est inutile de retirer les électrodes du bandage à porter la nuit lorsque vous ôtez celui-ci. Laissez les électrodes en place et couvrez-les avec le film protecteur transparent pour les garder propres et éviter qu'elles ne dessèchent prématurément.

### CARE AND MAINTENANCE OF ELECTRODES AND NIGHT-WRAP

(CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS ELECTRODOS, Y LA ENVOLTURA NIGHT-WRAP Y FORROS OACTIVE Soin et entretien des électrodes. Du bandage à porter la nuit et doublures oactive)

### ENGLISH

- Do not use alcohol to clean skin surface.
- Electrodes should only be used on dry, clean, unbroken skin surfaces.
- Prior to Night-Wrap application wash skin with soap and water and completely dry.
- Do not apply skin lotion prior to application of Night-Wrap or knee wrap.
- Do not trim electrodes, as cut edges may affect the even distribution of stimulation.
- Remove Night-Wrap or electrodes before showering.
- If you experience symptoms of skin irritation while using the BioniCare system, discontinue use immediately and contact VQ OrthoCare's Patient Care Department at 800.444.1, or consult your healthcare practitioner.
- To clean Night-Wrap and liners, the electrodes should first be removed.
  The Night-Wrap and liners should be hand washed in cold water with mild detergent. Rinse thoroughly and air dry (do not machine dry). Never machine wash and/or use bleach, fabric softener, or harsh detergents.

### ESPAÑOL

- No utilice alcohol para limpiar la superficie de la piel.
- Los electrodos deben aplicarse únicamente en superficies cutáneas secas, limpias y sin lesiones. Antes de aplicar la envoltura Night-Wrap, lávese la piel con agua y jabón y séquesela por completo.
- No aplique lociones en la piel antes de aplicar la envoltura Night-Wrap o la envoltura de rodilla.
- No recorte los electrodos, ya que los bordes cortados podrían dar lugar a una distribución desigual de la estimulación
- Quítese la envoltura Night-Wrap y los electrodos antes de ducharse.
- Si tiene síntomas de irritación cutánea al utilizar el sistema BioniCare, deje de usarlo inmediatamente y llame al departamento de Atención al Paciente de VQ OrthoCare al 800.452.7993, o consulte con su médico profesional.
- Para limpiar la envoltura Night-Wrap y los forros, primero debe quitar los electrodos. La envoltura Night-Wrap y los forros deben lavarse a mano con agua fría y detergente suave. Lávelos a fondo y séquelos al aire (no los ponga en la secadora). No los lave nunca en lavadora ni blanqueadores de lejía, suavizantes de telas o detergentes fuertes.

### FRANCAIS

- Ne pas utiliser de l'alcool pour nettoyer la surface de la peau.
- N'appliquer les électrodes que sur une peau sèche, propre et intacte. Avant de mettre le bandage à porter la nuit, nettoyer la peau avec du savon et de l'eau, puis la sécher complètement.
- Ne pas mettre de crème sur la peau avant l'application du bandage pour genou ou du bandage à porter la nuit.
- Ne pas couper les électrodes car cela peut influencer la bonne distribution de la stimulation.
- Retirer le bandage à porter la nuit ou les électrodes avant de se doucher.
- Si vous développez une irritation cutanée lors de l'utilisation du système BioniCare, arrêtez immédiatement d'utiliser le dispositif et si vous êtes aux États-Unis, contactez le représentant de votre région ou consultez votre professionnel de la santé.
- Pour nettoyer le bandage à porter la nuit et les doublures, enlever d'abord les électrodes. Ils doivent être lavés à la main à l'eau froide avec un détergent doux. Bien rincer et laisser sécher à l'air (ne pas mettre au sèche-linge). Ne jamais laver en machine ou utiliser d'eau de Javel, d'assouplissant ou de détergent puissant.

#### ENGLISH

**CAUTION:** Electrodes should be discarded and replaced if damaged or when proper adhesive tack can no longer be obtained, the gel has separated, or you sense a change in stimulation intensity. If in doubt about the integrity or proper function of any electrode, replace it before proceeding with treatment. **If using pain medication and/or other pain management devices, exercise caution when increasing amplitude on the BioniCare device.** 

**WARNINGS:** This device is designed for use only with electrodes cleared for medical electrical stimulation.

**CAUTION:** Federal law restricts this device to sale by or on the order of a practitioner licensed by the law of the State in which he/she practices to use or order the use of the device.

**WARRANTY:** VQ OrthoCare warranties all of its products from the original date of purchase against defects in materials and workmanship. Normal wear and tear during use of a product is not considered a defect. Contact VQ OrthoCare at 949.261.3000 for specific product warranty information.

### ESPAÑOL

ATENCIÓN: Los electrodos se deben desechar y cambiar si están dañados o cuando ya no puedan adherirse bien a la piel, si se ha separado el gel o si se percibe un cambio en la intensidad de estimulación. Si tiene dudas respecto a la integridad o al funcionamiento correcto de algún electrodo, cámbielo antes de realizar el tratamiento. Si toma analgésicos y/o usa otros dispositivos de control del dolor, proceda con cautela al aumentar la amplitud del dispositivo BioniCare.

ADVERTENCIAS: Este producto está diseñado para ser empleado exclusivamente con electrodos aprobados para la estimulación eléctrica con fines médicos.

**ATENCIÓN**: Las leyes federales permiten la venta o prescripción de este dispositivo únicamente a profesionales certificados por las leyes del Estado en el cual ejercen para usar u ordenar el uso del dispositivo.

**GARANTÍA:** VQ OrthoCare garantiza todos sus productos a partir de la fecha de compra original contra defectos en cuanto a material y mano de obra. El desgaste y deterioro normales que se producen durante el uso de un producto no están considerados como defectos. Comuníquese con VQ OrthoCare al 949.261.3000 para averiguar detalles específicos sobre la garantía del producto.

### FRANÇAIS

MISE EN GARDE: les électrodes doivent être mises au rebut et changées lorsqu'elles deviennent abîmées, ou que la partie adhésive n'adhère plus, ou que le gel se sépare, ou si vous sentez un changement dans l'intensité de la stimulation. En cas de doute, remplacez l'électrode qui vous semble défaillante avant de commencer le traitement. Si vous prenez des antalgiques et/ou utilisez d'autres dispositifs pour soulager votre douleur, faites preuve de prudence en augmentant l'amplitude du dispositif BioniCare.

**AVERTISSEMENTS:** ce dispositif est conçu pour n'être utilisé qu'avec des électrodes approuvées pour une stimulation électrique à dessein médical.

MISE EN GARDE: aux États-Unis, la loi fédérale stipule que seul un praticien diplômé possédant un diplôme dans l'État où il pratique peut vendre, prescrire ou utiliser ce dispositif.

**GARANTIE:** VQ OrthoCare garantit tous ses produits, à partir de leur date d'achat, contre tout vice de matériau ou de fabrication. L'usure normale due à l'utilisation d'un produit n'est pas considérée comme un vice. Pour de plus amples renseignements sur la garantie du produit, contactez le représentant de votre région.



18011 Mitchell South ■ Irvine, CA 92614 949.261.3000 ■ www.vgorthocare.com





### **BIONICARE OACTIVE KNEE SYSTEM**

(SISTEMA PARA RODILLA OACTIVE BIONICARE / SYSTÈME POUR GENOU OACTIVE BIONICARE)

# Instructions for Use

(Modo de Empleo / Mode d'emploi)



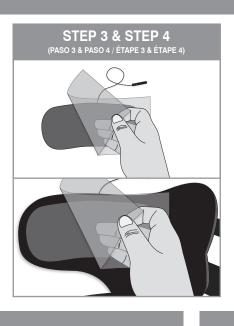


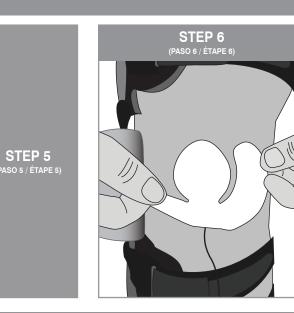
### BIONICARE OACTIVE APPLICATION GUIDE

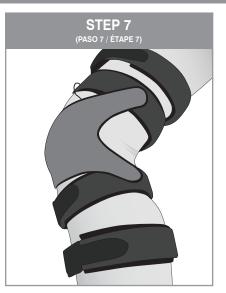
(Manual de Aplicación del Sistema BioniCare OActive / Guide de Mise en Place de L'orthèse OActive BioniCare)

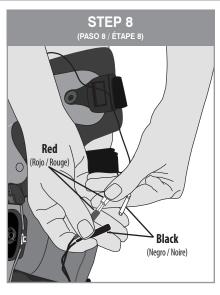


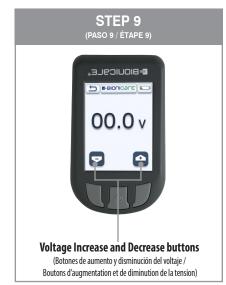












### **ENGLISH**

### STEP 1. Attach knee wrap to brace. With the wrap extending out toward the front of the brace, place the condyle cup/pad into the slit in the wrap. Make sure the condyle cup/pad is completely covered by the wrap.

STEP 2. Replace thigh liner by removing the standard OActive liner from the brace and replacing it with the one included in the BioniCare kit.

NOTE: These steps may have been done for you by a technician.

### STEP 3. Apply thigh electrode to thigh **liner.** Peel the white backing from the thigh electrode. Adhere electrode to the thigh liner, centering it in the outlined area. Make sure that the wire extends toward the top of the liner. The white side of the electrode should be against brace or liner and black side goes against the skin.\*

### STEP 4. Peel clear plastic gel backing. Keep plastic backing for protection of electrode when not in use.

STEP 5. Apply Brace to leg, as detailed in brace application instructions. Leave knee wrap Velcro tabs unattached.

STEP 6. Apply knee electrode. Peel clear plastic backing from knee electrode. With knee at 45°, adhere electrode to knee by first placing center section over kneecap with wire extending down as shown. Center the round area in the middle of the electrode over the kneecap. Then press entire electrode firmly to skin.

Peel white backing off electrode. The white side of the electrode should be against brace or liner and black side goes against the skin.\*

**STEP 7. Apply knee wrap** by stretching it snugly around the knee and attach Velcro tabs on the center of the thigh and calf straps. as shown. Make sure to route wire upward towards thigh.

**STEP 8. Connect lead wires.** Attach red (knee) electrode wire to the red lead wire tip and the black (thigh) electrode wire to the black lead wire tip. Plug the end of the lead wire into on the signal generator.

STEP 9. Turn the signal generator on and unlock. Press the play button, then press the voltage increase button until you feel a tingling sensation. Then press the voltage decrease button until you no longer feel tingling. Recommended treatment time is a minimum of 6-10 hours, but you may increase time to get faster results.

**ESPAÑOL** 

### PASO 1. Fiie la envoltura de rodilla a la rodillera. Con la envoltura extendida hacia afuera, hacia el frente de la rodillera, coloque la copa/almohadilla condilar en la ranura de la envoltura. Asegúrese de que la copa/ almohadilla condilar quede completamente cubierta por la envoltura.

PASO 2. Coloque el forro del muslo. Para esto, saque el forro estándar OActive de la rodillera y reemplácelo por el que se suministra con el juego de BioniCare.

NOTA: Es posible que un técnico se haya encargado de realizar estos pasos por usted.

PASO 3. Aplique el electrodo del muslo al forro del muslo. Despeque el protector blanco del electrodo del muslo. Adhiera el electrodo al forro del muslo, centrándolo en el área indicada. Asegúrese de que el cable salga hacia la parte superior del forro. La parte blanca de el elctrodo deve estar sobre la rodillera y la parte negra sobre su piel.\*

PASO 4. Despegue el protector de gel plástico **transparente.** Conserve el protector plástico para cubrir el electrodo cuando no lo esté usando.

PASO 5. Aplique la rodillera a la pierna siguiendo las respectivas instrucciones de aplicación. No fiie las lengüetas de velcro de la envoltura de rodilla.

PASO 6. Aplique el electrodo de rodilla. Despegue el protector plástico transparente

del electrodo de rodilla. Con la rodilla formando un ángulo de 45°, adhiera el electrodo a ésta colocando primero la sección central sobre la rótula: el cable debe quedar hacia el lado medial (interno) de la rodilla, tal como se muestra. Luego presione el electrodo completo firmemente sobre la piel. Despegue el protector blanco del electrodo. La parte blanca de el elctrodo deve estar sobre la rodillera y la parte negra sobre su piel.\*

PASO 7. Aplique la envoltura de rodilla estirándola de forma aiustada alrededor de la rodilla, v fije las lengüetas de velcro en el centro de las bandas del muslo y la pantorrilla, tal como se muestra. Asegúrese de tender el cable hacia arriba, hacia el muslo.

PASO 8. Conecte los cables conductores. Conecte el cable del electrodo rojo (rodilla) a la punta roja del cable conductor y el cable del electrodo negro (muslo) a la punta negra del cable conductor. Enchufe el extremo del cable conductor en el generador de señales.

PASO 9. Encienda el generador de señales v desbloquéelo. Oprima el botón de inicio y luego el botón de aumento del voltaje, hasta sentir una sensación de hormigueo. A continuación oprima el botón de disminución del voltaje hasta que deje de sentir el hormigueo. El tiempo recomendado de tratamiento es de 6 a 10 horas como mínimo. pero usted puede prolongarlo para obtener resultados más rápidos.

\*Para demostración los electrodos mostrados en las fotos son en un

## **FRANÇAIS**

**ÉTAPE 1. Attachez le bandage pour le** genou à l'orthèse. Le bandage déployé vers l'avant de l'orthèse, placez le coussinet-coquille condylien dans l'ouverture du bandage. Assurez-vous que le coussinet-coquille condylien est entièrement recouvert par le bandage.

ÉTAPE 2. Remplacez la doublure pour la cuisse en retirant la doublure OActive standard de l'orthèse et en mettant à sa place celle fournie dans le kit BioniCare.

REMARQUE: Ces étapes ont peut-être été effectuées par votre l'orthopédiste.

**ÉTAPE 3.** Appliquez l'électrode pour la cuisse sur la doublure pour la cuisse. Pelez le film blanc de l'électrode pour la cuisse. Collez-la sur la doublure en la centrant sur la zone délimitée. Assurez-vous que le fil se trouve sur le dessus de la doublure. Le côté blanc de l'électrode doit être à côté de la doublure ou l'orthèse; le côté noir doit être à côté de votre peau.\*

**ÉTAPE 4. Pelez le film en plastique trans**parent. Conservez-le pour le remettre sur les électrodes afin de les protéger lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

ÉTAPE 5. Placez l'orthèse sur la jambe, comme indiqué dans les instructions de mise en place. N'attachez pas les languettes Velcro du bandage pour genou.

ÉTAPE 6. Placez l'électrode pour le genou. Pelez le film en plastique transparent. Le genou à un angle de 45°, collez l'électrode

sur le genou en plaçant d'abord la section centrale sur la rotule, le fil dirigé vers le côté médial (interne) du genou commeillustré. Faites alors adhérer fermement toute l'électrode à la peau. Pelez le film blanc de l'électrode. Le côté blanc de l'électrode doit être à côté de la doublure ou l'orthèse; le côté noir doit être à côté de votre peau.\*

**ÉTAPE 7. Mettez le bandage pour genou en** place en l'étirant sur le genou et en l'attachant avec les languettes Velcro sur le centre de la cuisse et les sangles du mollet, comme illustré. Assurez-vous de diriger le fil vers le haut de la cuisse.

**ÉTAPE 8. Branchez les cordons.** Branchez le fil rouge l'électrode (genou) sur le fil dont l'extrémité est rouge et le fil de l'électrode noire (cuisse) sur le fil dont l'extrémité est noire. Branchez l'extrémité du cordon sur le générateur de signaux.

**ÉTAPE 9. Allumez le générateur de signaux** et déverrouillez-le. Appuyez sur le bouton Lecture, puis pressez le bouton pour augmenter la tension jusqu'à ce que vous sentiez des picotements. Pressez alors le bouton Diminution jusqu'à ce que vous ne sentiez plus les picotements. La durée du traitement recommandée est au moins de 6 à 10 heures mais vous pouvez augmenter la durée pour obtenir des résultats plus rapides.

\*Aux fins d'illustration, les électrodes sont représentées ici dans une couleur contrastante

\*For demonstration purposes, electrodes are shown here in a contrasting color